

4e – 2021-10-22

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs 

Faire les calculs suivants

1. $4 + (-2) =$

2. $4 - (-2) =$

3. $4 \times (-2) =$

4. $-10 + (-21) =$

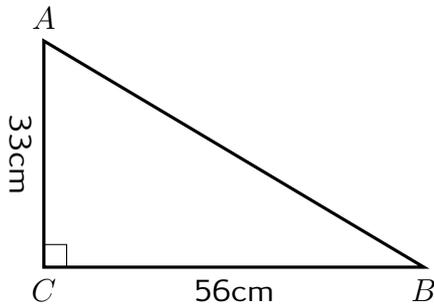
5. $-10 - (-21) =$

6. $-10 \times (-21) =$

Exercice 2

Triangles 

1. Calculer la longueur du côté AB



.....

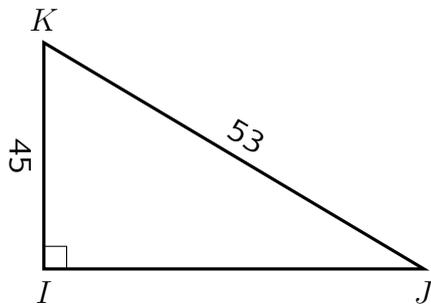
.....

.....

.....

.....

2. Calculer la longueur du côté IJ



.....

.....

.....

.....

.....

3. LMN est un triangle rectangle en L tel que $LM = 10$ et $LN = 20$. Calculer la longueur MN .

.....

.....

.....

.....

.....

Dans une recette de pâte à crêpe on peut lire : "ingrédients pour 8 personnes : 500g de farine, 6œufs, un litre de lait et 50g de sucre."

1. Quelle est la liste des ingrédients pour 56 personnes ?

.....

.....

.....

.....

2. Quelle est la liste des ingrédients pour 12 personnes ?

.....

.....

.....

.....

3. On a à notre disposition 700g de farine, 9œufs, 2litres de lait et 100g de sucre. Pour combien de personnes au maximum peut-on préparer de la pâte à crêpes ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....